Réservé exclusivement à l'usage dentaire

Suprastone

Kerr

Plâtre pierre extra dur

F **Mode d'emploi**

Suprastone a été conçu pour la fabrication de modèles et de dies d'une dureté exceptionnelle et d'une surface très lisse à partir de substances minérales naturelles. Suprastone posséde d'excellentes propriétés physiques, est d'une utilisation aisée et possède les avantages suivants.

- Faible expansion au durcissement
- Reproduction précise des détails
- Haute résistance à la compression
- Différentes possibilités de dosage poudre/eau
- Teinte vert clair pour une lecture aisée
- Compatible avec tous les matériaux à empreintes y compris les hydrocolloïdes
- Excellente résistance à l'abrasion, pas d'écaillement
- Résistance aux écarts de température

Mode d'emploi
S'assurer que tous les ustensiles sont propres, exempt de tous résidus de plâtre dur. Nettoyer parfaitement l'empreinte qui va être coulée en éliminant toutes les traces de sang séché et de salive. Pour les cas d'empreintes aux hydrocolloïdes, sécher parfaitement l'empreinte. Pour le mélange de Suprastone, il est conseillé d'utiliser de l'eau distillée car l'eau du robinet peut retarder la prise du plâtre.

Proportion eau/poudre
20 ml d'eau pour 100 g de Suprastone pour une fluidité supérieure
19 ml d'eau pour 100 g de Suprastone pour une densité supérieure

Attention: La qualité des modèles dépend énormément du dosage précis eau/poudre. Il est done recommandé d'utiliser une balance.

Technique de mélange
Verser d'abord l'eau pré-dosée dans le bol à mélange, puis lentement (5-10 secondes) ajouter le Suprastone pré-posé. Laisser le matériau s'imprégner pendant 20-25 secondes.
Temps de mélange manuel: 1 minute
Temps de mélange mécanique: 30 secondes
Un mélange sous vide améliore la qualité des modèles.

Coulée
Suprastone coule facilement sous une faible vibration.
Elimination aisée des bulles d'air formées lors du mélange mécanique.

Temps de coulée
Couler l'empreinte sous une vibration faible. Le temps de coulée conseillé est de 3 minutes.

Propriétés physiques
(Les valeurs indiquées correspondent à des dosages 20 ml eau pour 100 g de poudre)
ISO type IV

Temps de prise:	8-14 minutes
Expansion au durcissement:	0.07%
Résistance à la compression	
après 1 heure:	530 kg/cm² minimum
sec:	1100 kg/cm²
Dureté de la surface	
après 2 heures:	valeur moyenne de 80 sur l'échelle Rockwell L

Attention: Un dosage d'eau plus faible améliore la résistance à la compression et la dureté de la surface.

Conditions de conservation
Conserver Suprastone dans un local sec. Le matériau doit être utilisé à témperature ambiante (18°-24°C). L'emballage doit être toujours hermétiquement clos.

Les plâtres se détériorent en cas d'exposition à l'air surtout si le degré d'humidité est élevé. Après l'ouverture du seau, utiliser Suprastone dans un délai de trois mois maximum.

Note importante:
- Afin de ne pas diminuer la dureté du plâtre, il est préférable de ne pas utiliser d'eau lors de la taille du modèle.
- Si de l'eau est utilisée, la surface du plâtre devra être isolée avec **Super Sep** de **Kerr** ce qui évitera au modèle d'absorber encore de l'eau.
- Compte tenu des variations existant dans l'expansion des plâtres de marques différentes, n'utiliser qu'un seul plâtre pour la coulée d'un modèle complet.

Attention: L'inhalation des particules est dangereuse pour la santé. Utiliser un système de ventilation adéquat, selon les normes en vigueur. Le port d'un masque anti-poussières est conseillé lorsque l'environnement est chargé de particules.

Suprastone est disponible en:
– boîtes de 6 kg - code no. 60606
– seaux de 25 kg - code no. 60607

Réservé exclusivement à l'usage Dentaire

Vel-Mix Stone

Kerr

Plâtre pierre pour la réalisation de modèles de travail (couronnes et bridges)

F **Mode d'emploi**

Secouer le seau avant chaque utilisation
Vel-Mix Stone est produit de pierre naturelle. Du fait de son extreme précision, de sa dureté et de ses excellentes propriétés physiques, il est recommandé pour les dies, les maîtres-modèles les modèles prothèse, les modèles d'étude tous les travaux de coulée et toute utilisation générale au laboratoire.

Mode d'emploi
S'assurer que tous les ustensiles sont propres, exempt de tous résidus de plâtre dur. Nettoyer parfaitement l'empreinte qui va être coulée en éliminant toutes les traces de sang séché et de salive. Pour les cas d'empreintes aux hydrocolloïdes, sécher parfaitement l'empreinte. Pour le mélange de Vel-Mix Stone, il est conseillé d'utiliser de l'eau distillée con l'eau du rubinet peut retarder la prise du plâtre.

Proportion eau/poudre
22-25 ml d'eau pour 100 g de Vel-Mix Stone (en poids)
1 part d'eau pour 4 part de Vel-Mix Stone (en volume)

Technique de mélange
Verser d'abord l'eau pré-dosée dans le bol à mélange, puis lentement (5-10 secondes) ajouter le Vel-Mix Stone pré-pesé. Laisser le matériau s'imprégner pendant 20-25 secondes.
Temps de mélange manuel: 1 minute
Temps de mélange mécanique: 30 secondes

Coulée
Vel-Mix Stone coule facilement sous une faible vibration.
Elimination aisée des bulles d'air formées lors du mélange mécanique.

Temps de coulée
Couler l'empreinte sous une vibration faible. Le temps de coulée conseillé est de 3 minutes.

Propriétés physiques
(valeurs indiquées pour un ratio eau/poudre 22/100)
ISO type IV

Temps de prise (Vicat):	8-14 minutes
Expansion de prise:	0.08% maximum
Résistance à la compression	
Au bout d'1 heure:	350 kg/cm² minimum
sec:	840 kg/cm²

Conditions de conservation
Conserver Vel-Mix Stone dans un local sec. Le matériau doit être utilisé à témperature ambiante (18-24°C). L'emballage doit être toujours hermétiquement clos.

Les plâtres se détériorent en cas d'exposition à l'air surtout si le degré d'humidité est élevé. Après l'ouverture du seau, utiliser Vel-Mix Stone dans un délai de trois mois maximum.

N.B.:
- Le mélage sous vide améliore la qualité du modèle.
- Un apport moindre en eau améliore la résistance à l'écrasement et la dureté du plâtre.
- A fin de ne pas diminuer la dureté du plâtre, il est préférable de ne pas utiliter d'eau lors de la taille du modèle.
- Si de l'eau est utilisée, la surface du plâtre devra être isolée avec **SUPER SEP** de **KERR** ce qui évitera au modèle d'absorber encore de l'eau.
- Compte tenu des variations existant dans l'expansion des plâtres de marques différentes, n'utiliser qu'un seul plâtre pour la coulée d'un modèle complet.

Attention: L'inhalation des particules est dangereuse pour la santé. Utiliser un système de ventilation adéquat, selon les normes en vigueur. Le port d'un masque antipoussières est conseillé lorsque l'environnement est chargé de particules.

Vel-Mix Stone est disponible en:
– boîtes de 6 kg - code no. 60119 (Blanc) – no. 60115 (Rose)
– Seaux de 25 kg - code no. 61251 (Blanc) – no. 61250 (Rose)